REPTILIEN UND AMPHIBIEN

von

Dr. Jean ROUX

Custos am Naturh. Museum, Basel.

Während seines Aufenthaltes in Uganda und Deutsch-Ost-Afrika, vom Sommer 1908 bis Frühjahr 1909, sammelte Dr. J. CARL eine Anzahl Reptilien und Amphibien, die er mir gütigst zur Bestimmung überliess.

Diese Sammlung enthält 35 verschiedene, schon alle für die Gegend bekannte Arten.

Für die geographische Lage der Fundorte verweise ich auf die Arbeit von Dr. J. CARL [1].

Die systematische Liste der aufgefundenen Spezies möge hier unten folgen.

Lacertilia.

AGAMIDÆ.

1. *Agama colonorum* Daud. BLGR. Cat. Liz., I, p. 356.

8 Ex. (3 ♂, 5 juv.) Busu Hill, Busoga.

Die jungen Exemplare sind weiss befleckt; diese Flecken sind namentlich auf dem Hinterkopf und auf den Körperseiten gelegen. In dieser letztgenannten Region tritt ein ziemlich breiter Streifen besonders deutlich hervor. Er beginnt hinter der

[1] Dr. J. CARL. Diplopoden; in Revue Suisse Zool. T. 17. 1909, p. 281.

Schulter und zieht sich nach hinten, fast bis zu den Hintergliedmassen hin.

2. *Agama planiceps* Ptrs. Blgr. Cat. Liz., I, p. 358.
2 Ex. Biaramuli, XI. 08.

3. *Agama atricollis* Sm. Blgr. Cat. Liz., I, p. 358.
13 Ex. (6 ♂, 7 ♀) Busu Hill, Busoga. 2 Ex. ♂ Entebbe.

Lacertidæ.

4. *Lacerta jacksoni* Blgr. Blgr. Proc. Zool. Soc. London 1899, p. 96.
1 Ex. ♂, Bukoba.

Scincidæ.

5. *Mabuia maculilabris* (F. M.). Blgr. Cat. Liz., III, p. 164.
1 Ex. ♂, Bukoba.

Wie die Supralabialia sind auch die Unterlippenschilder und ausserdem manche Kinnschuppen schwarz befleckt.

6. *Mabuia megalura* (Ptrs.). Blgr. Cat. Liz., III, p. 195.
1 Ex. Njarugenje X. 08.

Man zählt bei diesem Individuum 26 Schuppen um den Körper herum. Die Gliedmassen sind kürzer, als Boulenger es angibt. Wenn man das Vorderglied nach hinten und das Hinterglied nach vorne gegen den Körper anlegt, treten die Finger und Zehen leicht übereinander. Die subdigitalen Lamellen sind nicht höckerig, sondern mehr flach. Der erneuerte Schwanz ist ebenso lang wie der Körper.

7. *Mabuia striata* (Ptrs.). Blgr. Cat. Liz., III, p. 204.
7 Ex. Bukoba.

Chamæleontidæ.

8. *Chamæleon senegalensis lævigatus* Gray.

2 Ex. Busu Hill, Busoga. 2 Ex. Bukoba. 1 Ex. Karagwe. 1 Ex. Biaramuli XI. 08. 1 Ex. Fundort? XI. 08.

Ausser 2 Individuen stimmen diese Exemplare mit der Beschreibung des *Ch. lævigatus* von Tornier[1] gut überein. Die medioventrale weisse Linie ist von drei Schuppenreihen gebildet, von denen die mittlere besonders gut entwickelt ist. Bei den Exemplaren aus Bukoba ist nur die mittlere Reihe weiss; die auf den Seiten gelegenen Serien unterscheiden sich in der Färbung nicht von den übrigen. Diese Individuen zeigen auch keinen hellen Fleck auf den Körperseiten. Die anderen besitzen einen ziemlich breiten, weisslichen Streif, der hinter dem Vorderglied anfängt und sich bis zum Hinterglied hinzieht. Eine andere helle Linie, schmäler wie die vorige, läuft ungefähr in der Mittelregion der Körperseite; oft zerlegt sie sich in 2 oder 3 längliche Flecken.

Der Helm ist nach hinten nicht scharf abgegrenzt, weil sich die Lateralkämme kurz hinter dem Auge verlieren. Die Parietalcrista ist schwach konvex; die Kurve zwischen dem Helm und der Rückenfirste ist sehr niedrig. Der vordere Teil der Rückenmittellinie zeigt einen niedrigen, aber doch deutlichen Kamm, der sich schnell nach hinten verliert.

Wie Boulenger[2] letzthin es hervorgehoben hat, glaube ich annehmen zu dürfen, dass diese Form nur als Varietät des *Ch. senegalensis* aufzufassen ist, weil die Unterscheidungscharaktere nicht konstant sind.

Totallänge des grössten Exemplares von Bukoba 199^{mm} (Kopf und Körper 125).

[1] G. Tornier. Zool. Jahrb. 13. 1900, p. 603.

[2] G. Boulenger. Ann. Mus. civico Genova. Ser. 3*a*, Bd. 4, 1909.

Totallänge des grössten Exemplares von Busu Hill 182 mm (Kopf und Körper 99).

9. *Chamæleon bitæniatus* Fischer. Blgr. Cat. Liz., III, p. 452.

26 Ex. Bukoba. 2 Ex. Busu Hill, Busoga. 1 Ex. Entebbe.

Bei 12 Individuen von Bukoba ist der Abstand zwischen dem Mundwinkel und der Helmspitze gleich lang wie die Mundspalte, bei den andern etwas kleiner. Die Dorsalcrista ist von ungleich langen Schuppen gebildet, die in Gruppen von 2—4 angeordnet sind. Der Kinnkamm zeigt gleich grosse Zähne. Auf den Körperseiten sind die grösseren, flachen Tuberkeln unregelmässig zerstreut; sie scheinen jedoch in der unteren Hälfte spärlicher zu sein. Fast immer bilden diese Tuberkeln eine Reihe auf der Höhe der Temporalcrista. Die Färbung dieser Individuen ist blau-grün oder dunkelblau, manchmal blau-grau. Die Körperseiten zeigen rostfarbige Flecken, die unregelmässig verbreitet sind. Diese Tiere gehören eher zu der var. *bitæniata*[1], manche zeigen jedoch auch Charaktere der var. *ellioti*. Eine scharfe Trennung zwischen diesen so nahe verwandten Formen ist nicht immer möglich.

Ophidia.

Typhlopidæ.

10. *Typhlops punctatus* (Leach). Blgr. Cat. Snakes, I, p. 42.

3 Ex. Bukoba. 1 Ex. juv. Biaramuli, XI. 08.

Colubridæ.

11. *Tropidonotus olivaceus* Ptrs. Blgr. Cat. Snakes, I, p. 227.

1 Ex. Busu-Hill. Busoga. 1 Ex. Bukoba.

[1] G. Tornier. Kriechtiere D.-O.-Afrikas, p. 54.
Fr. Werner. Zool. Jahrb., 15. 1902, p. 347.

12. *Boodon lineatus* D. B. Blgr. Cat. Snakes, I, p. 332.
7 Ex. (4 juv., 3 ad.) Bukoba.

13. *Lycophidium capense* A. Sm. Blgr. Cat. Snakes, I, p. 339.
2 Ex. Bukoba. Ein Individuum mit *Mabuia striata* im Magen.

14. *Chlorophis emini* Gther. Blgr. Cat. Snakes, II, p. 92.
5 Ex. Bukoba. Bei einem Individuum zählt man nur 8 statt 9. Supralabialia; das 3. 4. und 5. berühren das Auge.

15. *Dasypeltis scabra* L. Blgr. Cat. Snakes, II, p. 255.
2 Ex. Bukoba.
Diese zwei Exemplare gehören zu der Abteilung F des Katalogs von Boulenger. Der Körper ist ungefleckt, seine Färbung ist rötlich-braun; Ventralfläche uniform gelblich.

16. *Leptodira hotambœia* (Laur). Blgr. Cat. Snakes, III, p. 89.
1 Ex. Bukoba.

17. *Psammophis sibilans* L. Blgr. Cat. Snakes, III, p. 161.
1 Ex. Bukoba.

18. *Dendraspis jamesoni* (Traill). Blgr. Cat. Snakes, III, p. 436.
1 Ex. Bukoba.

Viperidæ.

19. *Bitis arietans* Merr. Blgr. Cat. Snakes, III, p. 493.
1 Ex. Bukoba.

20. *Atractaspis conradsi* Stnfd. Sternfeld. Sitzber. Gesell. Nat. Berlin, 1908, p. 94.
1 Ex. Bukoba.

Diese Art wurde erst im letzten Jahre durch Sternfeld kurz beschrieben, sie ist mit *A. irregularis* (Reinh.) sehr nahe verwandt; unterscheidet sich jedoch namentlich durch die Form, die Grössenverhältnisse des Frontalschildes und die Zahl der Schuppenreihen. Eingehende Beschreibung wie folgt: Schnauze sehr kurz, rundlich. Der von oben sichtbare Teil der Rostrale beträgt ungefähr $^3/_4$ des Abstandes vom Frontale. Die Naht zwischen den Internasalia ist kürzer wie diejenige zwischen den Præfrontalen. Frontalschild hexagonal, hinten spitzig, so lang wie die Parietalia, etwas länger wie breit und viel länger wie sein Abstand von der Schnauzenspitze. 1 Præ- und 1 Postoculare. Ein breites, vorderes Temporale, welches unten zwischen das 4. und 5. Supralabiale leicht eindringt. 5 Oberlippenschilder, das 1. sehr klein, 3. und 4. unter dem Auge, das 4. am grössten. Das erste Unterlippenschild hinter dem Symphisiale mit dem korrespondierenden Schild in Kontakt. 3 Unterlippenschilder mit dem Mentale in Berührung. Das 3. auffallend gross. Analschild geteilt. Schuppen glatt in 23 Reihen. Ventralia 254. Subcaud. 24, paarig. Das letzte unpaarig, konisch und mit einer feinen Spitze versehen. Färbung: einförmig grau-schwarz. Totallänge 535^{mm}. Schwanz 32^{mm}.

21. *Atractaspis rostrata* Gther. Blgr. Cat. Snakes, III, p. 514.
1 Ex. juv. Bukoba. Schuppenreihen 21. Ventralia 230. Subcaud. 24.

Chelonia.

22. *Sternothærus sinuatus* A. Sm. Blgr. Cat. Chelon, p. 194.
1 Ex. juv. Bukoba.

23. *Cinixys belliana* Gray. Blgr. Cat. Chelon, p. 143.
6 Ex. ad. Busu-Hill, Busoga.

Amphibia.

Ranidæ.

24. *Rana mascareniensis* D. B. Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 52.

13 Ex. Bukoba. 5 Ex. Njarugenje, X. 08.

Alle Exemplare mit einem breiten, hellgefärbten, mediodorsalen Streifen.

25. *Rana oxyrhynchus* Sm. Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 51.

1 Ex. Jinja, Busoga, I. 09.

26. *Rana nutti* Blgr. Blgr. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 18, p. 467.

1 Ex. Bukoba.

27. *Phrynobatrachus natalensis* (Sm.). Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 112.

14 Ex. Jinja, Busoga, I. 09. 3 Ex. Busu-Hill, Busoga.

Ein weibliches Individuum hat eine schmale, weissliche Vertebrallinie, die von der Schnauzenspitze bis zum After reicht; ein anderes zeigt einen breiten, hellen Streifen, der ebenfalls am Vorderende des Kopfes anfängt, nach hinten, namentlich zwischen den Augen etwas breiter wird, wo er auch die oberen Lider einfasst; weiter hinten verschmälert er sich wieder und reicht bis in die Hüftgegend.

28. *Rappia marmorata* (Rapp.). Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 121.

10 Ex. Bukoba. 4 Ex. Busu-Hill, Busoga. 1 Ex. Jinja, Busoga. 1 Ex. Njarugenje, X. 08.

Die Individuen von Bukoba zeigen die eigentlich typische Marmorierung. Bei den Exemplaren von Busu-Hill sind die schwarzen Flecken zu vier Längsstreifen reduziert, von denen

zwei auf dem Rücken, die zwei andern auf den Seiten laufen. Ganz kleine schwarze Flecken, mit braunen untermischt, zeigt auf der Dorsalseite das Individuum von Jinja. Im Zentrum der braunen Flecken bemerkt man je eine Warze. Diese Warzen sind auf der Rückenfläche und auf den Körperseiten spärlich zerstreut. Das Exemplar von Njarugenje hat nur 4 oder 5 grosse, unregelmässige, schwarze Flecken auf der Dorsalseite und einige längliche auf den Gliedmassen.

29. *Rappia concolor* (Hall.). BLGR. Cat. Batr. Sal., p. 124.
18 Ex. Bukoba.

30. *Rappia cinctiventris* (Cope). BLGR. Cat. Batr. Sal., p. 126.
6 Ex. Bukoba. 1 Ex. Busu-Hill, Busoga. 1 Ex. Jinja, I. 09.
Diese Individuen zeigen eine hellgraue Färbung. Hinter dem Auge eine seitliche dunkelgraue Binde, die sich manchmal bis in die Hüftgegend verfolgen lässt und unten weiss berandet ist.

31. *Rappia sansibarica* Pfeff. PFEFFER. Jahrb. Hamburg. X. 1892, p. 97, Pl. II, f. 4.
1 Ex. Busu-Hill, Busoga.
Färbung hell grau-braun mit zerstreuten dunkleren Punkten. Aussenseite der Hinterschenkel farblos.

32. *Rappia puncticulata* Pfeff. PFEFFER. Jahrb. Hamburg. X. 1892, p. 99, Pl. II, f. 2.
1 Ex. Jinja, I. 09.
Der silberweisse Seitenstrich ist sehr deutlich.

BUFONIDÆ.

33. *Bufo regularis* Reuss. BLGR. Cat. Batr. Sal., p. 298.
4 Ex. ad. Bukoba. 69 Ex. juv. Bukoba. 5 Ex. Busu-Hill, Busoga. 1 Ex. juv. Biaramuli.

34. *Bufo taïtanus* Ptrs. Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 305.

1 Ex. Biaramuli, XI. 08. 1 Ex. juv. Jinja, I. 09.

Die Bauchfläche ist wie die Dorsalseite mit zahlreichen, doch kleineren Warzen besetzt.

Dactylethridæ.

35. *Xenopus lævis* (Daud.). Blgr. Cat. Batr. Sal., p. 456.

2 Ex. Bukoba. 2 Ex. Busu-Hill, Busoga.